

CSATHI BÉLA*

Európai kútfúrési technológiák hatása Zsigmondy Vilmos mélyfúrési tevékenységére

Az európai kapcsolatrendszer hatása a magyarországi természettudományos, műszaki és orvosi fejlődésre kimutatható, így a hazai mélyfúrési tevékenykedés kialakulása terén is nagy szerepet játszott.

Zsigmondy Vilmos az 1865-ben megjelent „Bányászatá”-nak előszavában így írt: „...a fúrás tárgyaló fejezetre nézve leginkább **Beer, Bruckmann** és **Kind** kitűnő munkái után indultam...” de emellett a könyvének végén felsorolt 41 irodalmi hivatkozásból láthatjuk, hogy Zsigmondy Vilmos alaposan ismerte az európai mélyfúrások technológiájának kialakulását, melyekből nagy segítséget tudott meríteni fúrásainak lemélyítésénél. Korának legjobb szerszámaint és gépi felszereléseit választotta és használta. Alkalmazásukkal mélyfúrési vállalkozásának fényes – határokon is túlterjedő hírű – évtizedét nyitotta meg. Ezekből kiemelve a két legmélyebb fúrását, a Zsil-völgyi 719,5 m-es szénkutató és a Budapesti Városligeti 970,48 m-es hévízkutató fúrását.

A tanulmány a kiadott program szerint Zsigmondy Vilmosnak, a „fúrász”-nak kapcsolatát igyekszik nagy vonalakban bemutatni az Európa más országaiból megismert mélyfúrési technika történetéből.

* 1111 Budapest, Stoczek utca 17/B. I. 7.